

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas

PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En primavera y tras haber alcanzado la madurez, las orugas inician las procesiones en las primeras horas de la mañana, descendiendo por los troncos para enterrarse en las proximidades del árbol, a una profundidad entre 15 y 20 cm, donde crisalidan. En este estado pueden permanecer desde unos días hasta varios años en un fenómeno conocido como diapausa. No existen tratamientos efectivos en esta fase del ciclo biológico. En localidades frías los enterramientos pueden retrasarse hasta mediados del mes de abril.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips acuminatus* e *Ips sexdentatus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.

Afecta a: Pinos, abetos, píceas, alerces y cedros.

Los tratamientos insecticidas contra estos escolítidos son poco efectivos ya que permanecen la mayor parte del tiempo, en galerías bajo la corteza del árbol. Se recomienda emplear trampas con atrayentes para disminuir su población, en la última semana de marzo ya que comienza el vuelo de individuos adultos. Una vez colocadas las trampas con feromona agregativa indicadas para cada especie, se debe continuar con las actuaciones planificadas de revisión y reposición del difusor de feromona con una periodicidad aproximada de entre ocho y diez semanas.

GORGHO PERFORADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pissodes castaneus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Las larvas de este coleóptero perforador reanudan su actividad durante los meses de marzo y abril, alimentándose del floema de los árboles infestados. Es fundamental proceder a la eliminación de los pies colonizados por el insecto cuando se detecten síntomas del ataque como pueden ser las galerías subcorticales, acículas rojizas y orificios de salida en el tronco con virutas de madera. También se pueden utilizar puntos cebo para disminuir su población y paliar los daños.



SOFLAMADO DEL PINO CARRASCO

Nombre científico: *Sirococcus conigenus*.

División: Ascomycota.

Afecta a: Pinos, píceas, pseudotsuga y abetos.

En primavera, existen las condiciones óptimas de humedad y temperatura para la fructificación del hongo. Se pueden detectar picnidios sobre las acículas que presentan marchitamiento, disposición de ramillos en bandera en la parte baja de la copa, muerte de brotes y un debilitamiento generalizado del árbol. En estas fechas, se pueden recoger muestras para su correcta identificación ya que puede ser confundido con otros patógenos foliares.

ORUGA MINADORA DE LOS ABETOS

Nombre científico: *Epinotia subsequana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Abetos**.

Se han observado ataques de este lepidóptero sobre abetales del Pirineo aragonés. Los daños son provocados por la alimentación de las orugas provocando defoliación y pérdida de vigor de los árboles afectados. Las orugas coincidiendo con el descenso de las temperaturas, se entierran ligeramente para pasado el invierno, emerger el adulto a mediados de abril.

Frondosas



PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Chopos**.

Durante el año 2011, no se observaron daños de este insecto en las choperas de Aragón, a pesar de su proliferación continuada en años anteriores. No obstante, se recomienda observar las grietas de la corteza de los troncos, para posibilitar una pronta detección.

Coincidiendo con el aumento de temperatura, las ninfas del pulgón lanígero, inician su actividad dando lugar a las primeras generaciones. Las colonias de hembras y ninfas se localizan en las grietas de la corteza, donde los insectos han permanecido refugiados durante el invierno protegidos mediante ceras por la superficie del tronco.

ORUGA MANCHADA DEL CHOPO

Nombre científico: *Leucoma salicis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: **Chopos, sauces, abedules y olmos**.

Las orugas de esta mariposa han pasado el invierno, en las grietas de la corteza de los troncos, en refugios de seda fabricados a tal efecto. En caso de choperas en las que se hayan producido ataques fuertes en años anteriores, se aconseja tratar los chopos afectados con productos autorizados a finales de marzo, principios de abril, coincidiendo con la reanudación de la actividad de las larvas. Las larvas se alimentan de las hojas provocando importantes defoliaciones del árbol, disminución de su capacidad fotosintética y pérdidas en la producción de madera.



ORUGA DEFOLIADORA DE FRONDOSAS

Nombre científico: *Lymantria dispar*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: **Encinas, chopos, pinos, sauces, abedules y hayas**.

Este lepidóptero provoca daños por la alimentación de sus larvas sobre las yemas y las hojas de numerosas especies forestales. Las orugas poseen un color grisáceo con unos característicos tubérculos de color azul en los cuatro primeros segmentos, siendo el resto de color rojo. En el mes de marzo, se pueden observar las puestas, sobre troncos y ramas, a modo de plastones amarillentos y cubiertos de pelos. Los

daños son provocados por la alimentación de las orugas sobre hojas y brotes. En los árboles afectados pueden ocasionar importantes defoliaciones cíclicas.



CHANCRO DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Cryphonectria parasitica*.

División: Ascomycota.

Afecta a: Castaños y encinas.

En los últimos años, se ha diagnosticado este patógeno en varios ejemplares de castaños de Aragón. Sus síntomas característicos se manifiestan con el amarillamiento del follaje y su posterior muerte, así como la muerte de las estructuras reproductoras del árbol. En ramas colonizadas por este hongo se pueden observar chancros hundidos y con madera expuesta en el centro. Se solicita a los particulares la revisión de

sus ejemplares en esta época del año, para facilitar su diagnóstico.

ESCARABAJO DE LAS HOJAS

Nombre científico: *Lachnaia* sp.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: Encinas y robles.

Escarabajo de antenas cortas y cuerpo redondeado; con élitros de color rojo con manchas negras y el resto del cuerpo negro. Especie fitófaga; es decir, se alimenta de tejidos vegetales. Se han localizado individuos adultos sobre árboles del género *Quercus*, aunque también se citan sobre *Pistacia lentiscus* (lentisco), *Pistacia terebinthus* y variedades de frutales. Sus larvas también son herbívoras, pero viven en hormigueros donde se alimentan de las sobras regurgitadas por las hormigas. Las hembras de *Lachnaia* ponen los huevos cerca de los hormigueros, recubiertos para su protección frente a las hormigas por una dura corteza que se mantiene después de su eclosión.

Organismos de cuarentena



EL PICUDO ROJO DE LAS PALMERAS

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Palmeras.

Se recomienda no realizar tratamientos de poda a partir del mes de marzo, ya que cuando se realizan grandes cortes, se liberan una gran cantidad de kairomonas que atraen al insecto durante su época de vuelo.

El síntoma más evidente que presentan las palmeras afectadas, es su aspecto lánguido, corona desplomada, palmas en forma de punta de flecha, y en ocasiones el eje central de las palmas comido.

Daños abióticos

Durante los últimos meses, se han producido fuertes rachas de viento en el Valle del Ebro ocasionando la caída de ramas y árboles en montes, parques y jardines. Además del peligro que puede ocasionar por golpes y aplastamientos, conviene retirar aquellas partes vegetales que hayan quedado débiles o tronizadas para evitar la proliferación de plagas y enfermedades.

En caso de observar síntomas asociados a estos parásitos y/o patógenos, se ruega avisar a los responsables provinciales de Sanidad Forestal o a la Unidad de la Salud de los Bosques (unidadesaludbosques@aragon.es)